

สารบัญ

บทความวิจัย (Research Article)

หน้า

การปรับค่าที่เหมาะสมของความละเอียดแผนที่พื้นที่ทะเลสำหรับทะเลอันดามันในเขตประเทศไทย 207

เผชญิโชค จินตเศรษฐี และจันทิมา ปิยะพงษ์

การปรับปรุงพื้นผิวของเหลวชนิดไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยเกลือแอมโมเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้เป็น เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง 221

วรรณธ์ เหล็กเพชร สุชาติดา บุญนิยม สุนทรา เพ็ญพุ่ม และพรยุทธ สายัณต์

การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกกาแฟสำเร็จรูป 238

วรางคณา เรือนสุทธิ

การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้บูรณาการสเต็มศึกษาสาขาสถิติศาสตร์เชิงประยุกต์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และอาชีพสำหรับ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 252

อาทิตยา จิตรเอื้อเพื่อ

การเรียนรู้โดยใช้วิจัยเป็นฐานเรื่องแบบจำลองอะตอมเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการคิด อย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 267

ภิญโญ วงษ์ทอง

การศึกษาระดับความเข้าใจเชิงนิทัศน์ทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การวัดความยาวและการชั่ง ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 290

ศุภกิจ ประชุมกาเยะมาต ขวัญ เพี้ยชัย สุกัญญา หะยีสานและ และอเนก จันทจรุญ

การสลายสีย้อมด้วยแสงของไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยโครเมียม 305

อุไรวรรณ วีระพันธ์* วาริช วีระพันธ์ กฤษติยา แก้วตาทิพย์ และอรยา กุ่มเมือง

การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้นาโนเงินที่ดัดแปลงพื้นผิวชนิดใหม่สำหรับการวิเคราะห์หลัก (III) ใน ตัวอย่างน้ำเสีย 316

ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ ธนภัทร เกิดกัก และแพน ทองเรือง

การเสื่อมเสียจากจุลินทรีย์และผลของความร้อนจากเตาอบไมโครเวฟต่อการทำลายจุลินทรีย์ในแกงกะทิบรรจุ ถูพลาสติกจำหน่ายริมบาวิถี 332

กนกพรรณ สมยุรทรัพย์ และศศิธร ฐิติเพชรกุล

การอนุรักษ์พลังงานในบริษัทผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ 345

กฤตภาส มงคลธำรงกุล พัทธราภรณ์ สุขกันตะ และเมธิณ ใจแก้ว

โครงสร้างจุลกายวิภาคของเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ในหอยนางรมปากจีบและการประยุกต์ใช้ในการจำแนกชนิด ของหอยนางรม 359

กุลนิษฐ์ ธนอมจิตร ภาควณิ พระประเสริฐ และสุทิน กิ่งทอง

ผลของการเสริมบิวทิเรตต่อการผลิตสารมูลค่าสูงซี-ไฟโคไซยานินและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตในสไปรูลิน่า พลาแทนซิส 369

วินัย จุฑาไชยพัฒน์ นาฏอนงค์ หมดธรรม อุเทน พรหมจริยะ ฉันทชนก ดวงศรี

คมสัน สัจจะสถาพร สุชนิทธิ งามกาละ และวุฒินันท์ รักษาจิตร

ผลของทรานส์กลูตามีนและแป้งดัดแปรต่อคุณภาพของทอดมันปลา 380

ลัชชาภรณ์ ธรรมธีรเสถียร และกิตยาการ อิศรางกูร ณ อยุธยา

บทความวิชาการ (Academic Article)

มลภาวะโลหะหนักในประเทศไทยและการใช้สารฟอกขาวขนาดเล็กเป็นดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ 396

สุรภมา เจริญศิลป์ และชยากร ภูมาศ

ดัชนีผู้แต่ง (Author Index)

408